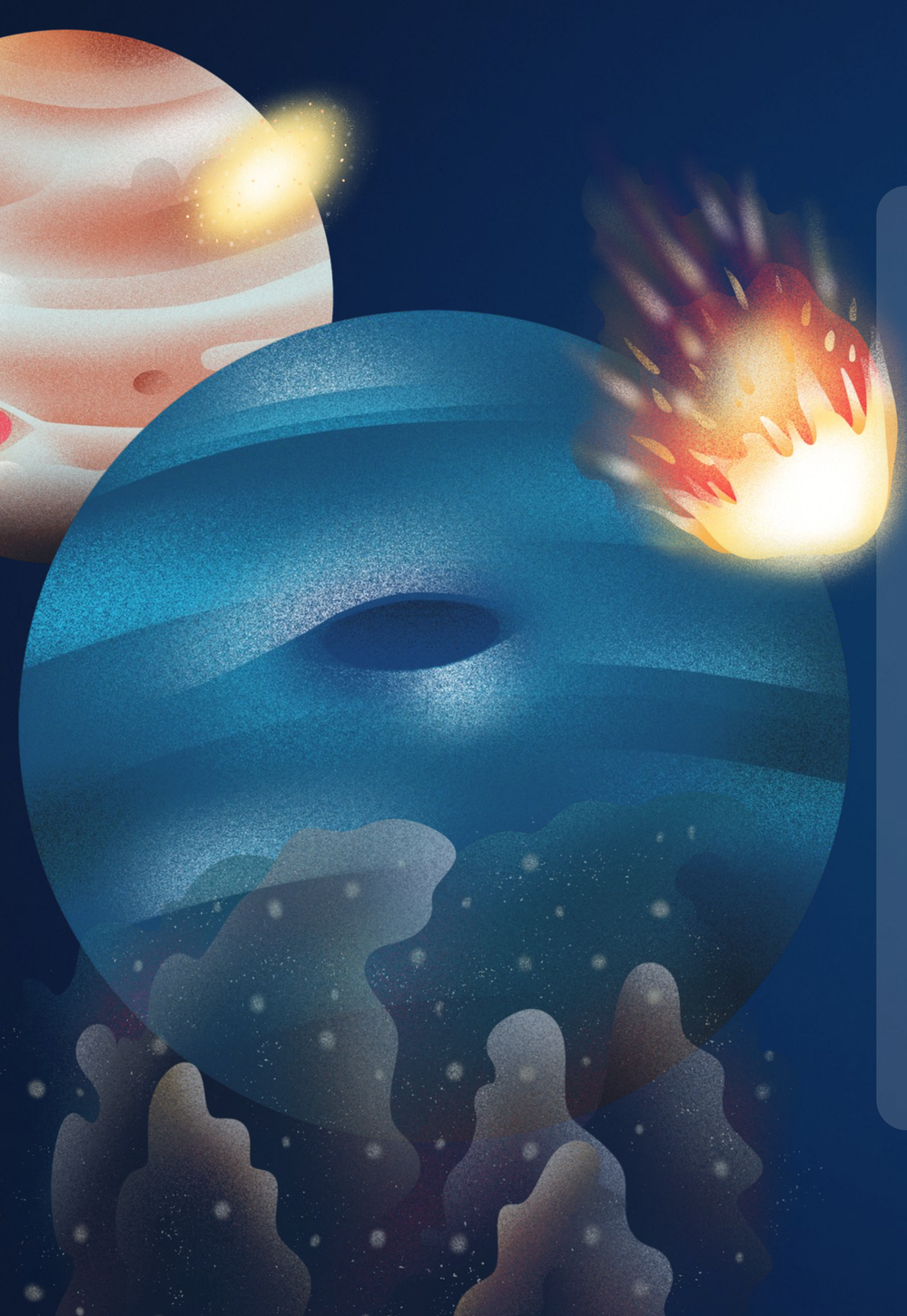
Ilmu Pengetahuan Alam

Tata Surya

Di susun oleh : Putri Sukma Ayu



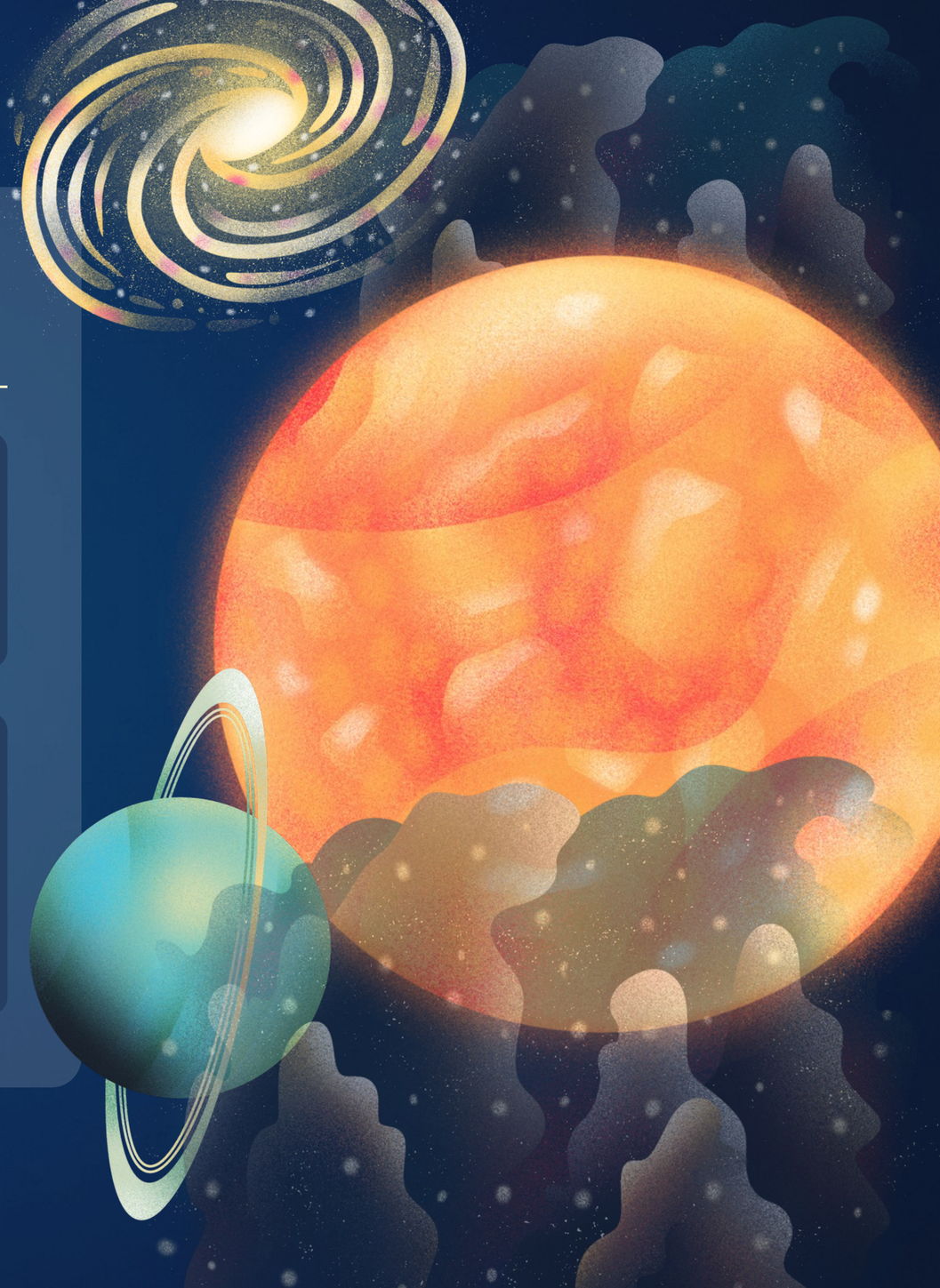
Tujuan Pembelajaran

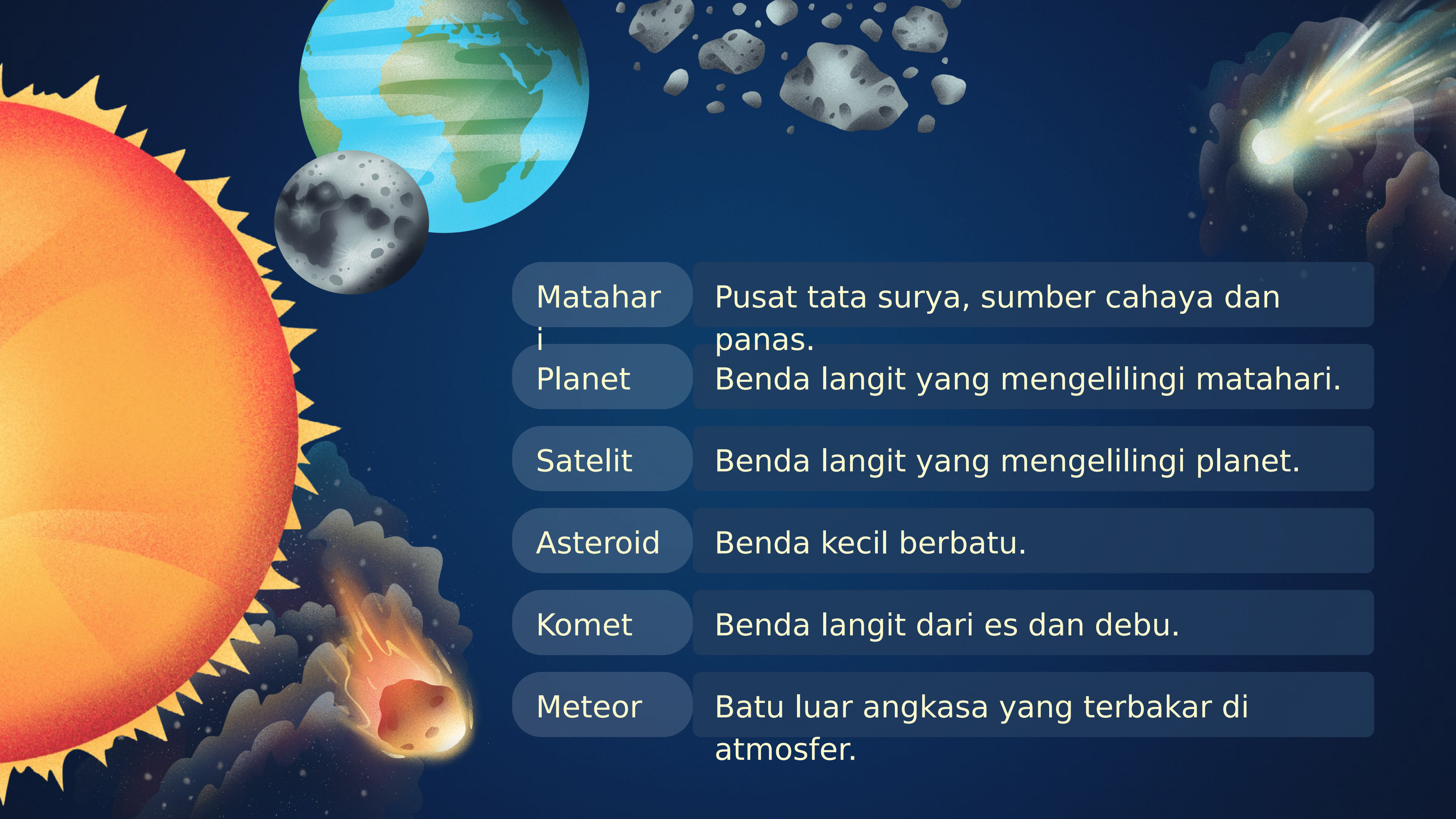
- Menjelaskan pengertian tata surya.
- Menyebutkan anggota tata surya.
- Mengenal Benda Langit Lainnya.
- Menjelaskan Gerakan Planet
- Menyadari keteraturan alam semesta.

Apa itu Tata Surya?

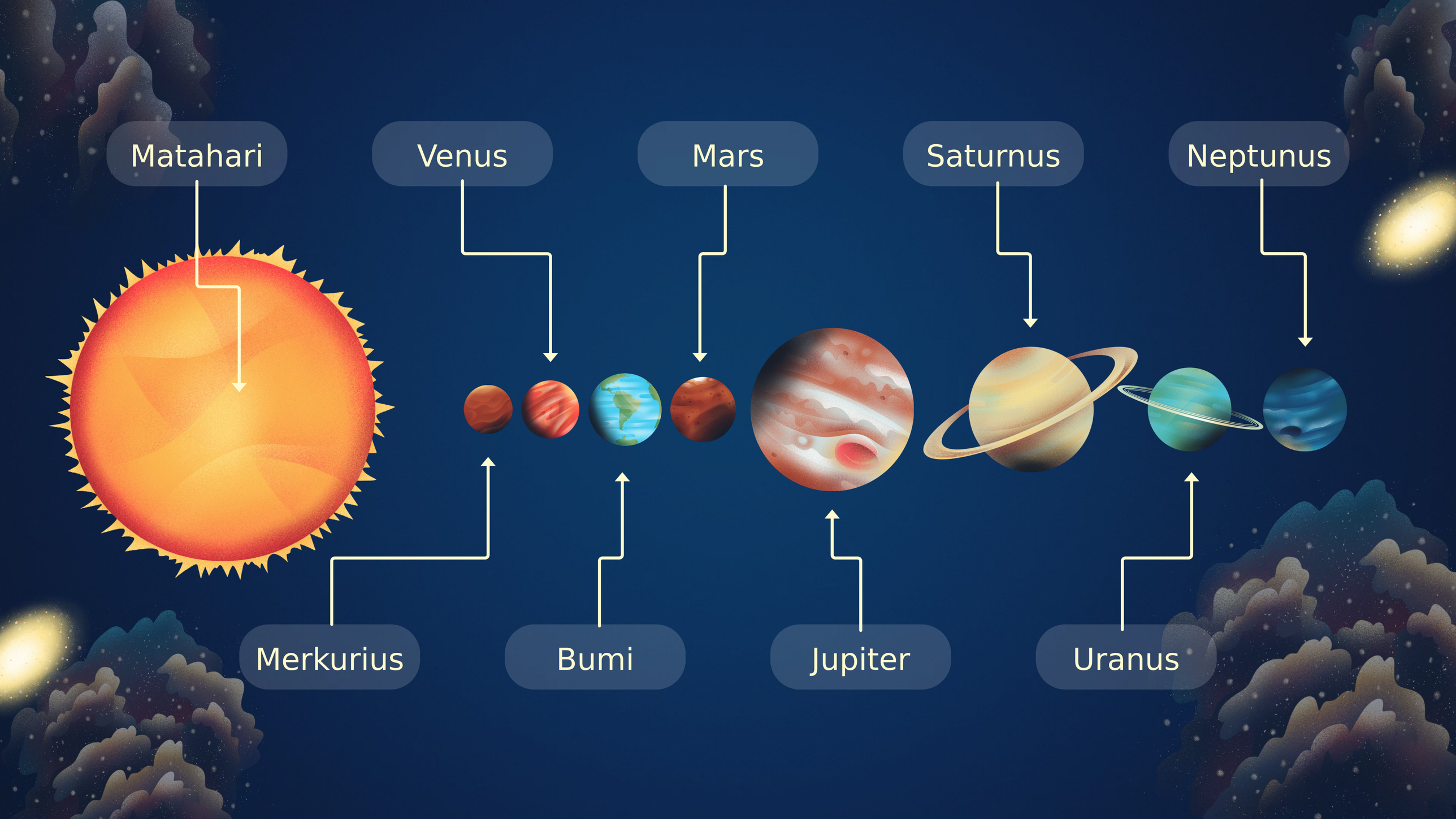
Tata Surya adalah sistem astronomi yang terdiri dari matahari sebagai pusat, dan berbagai benda langit yang mengelilinginya karena gaya gravitasi.

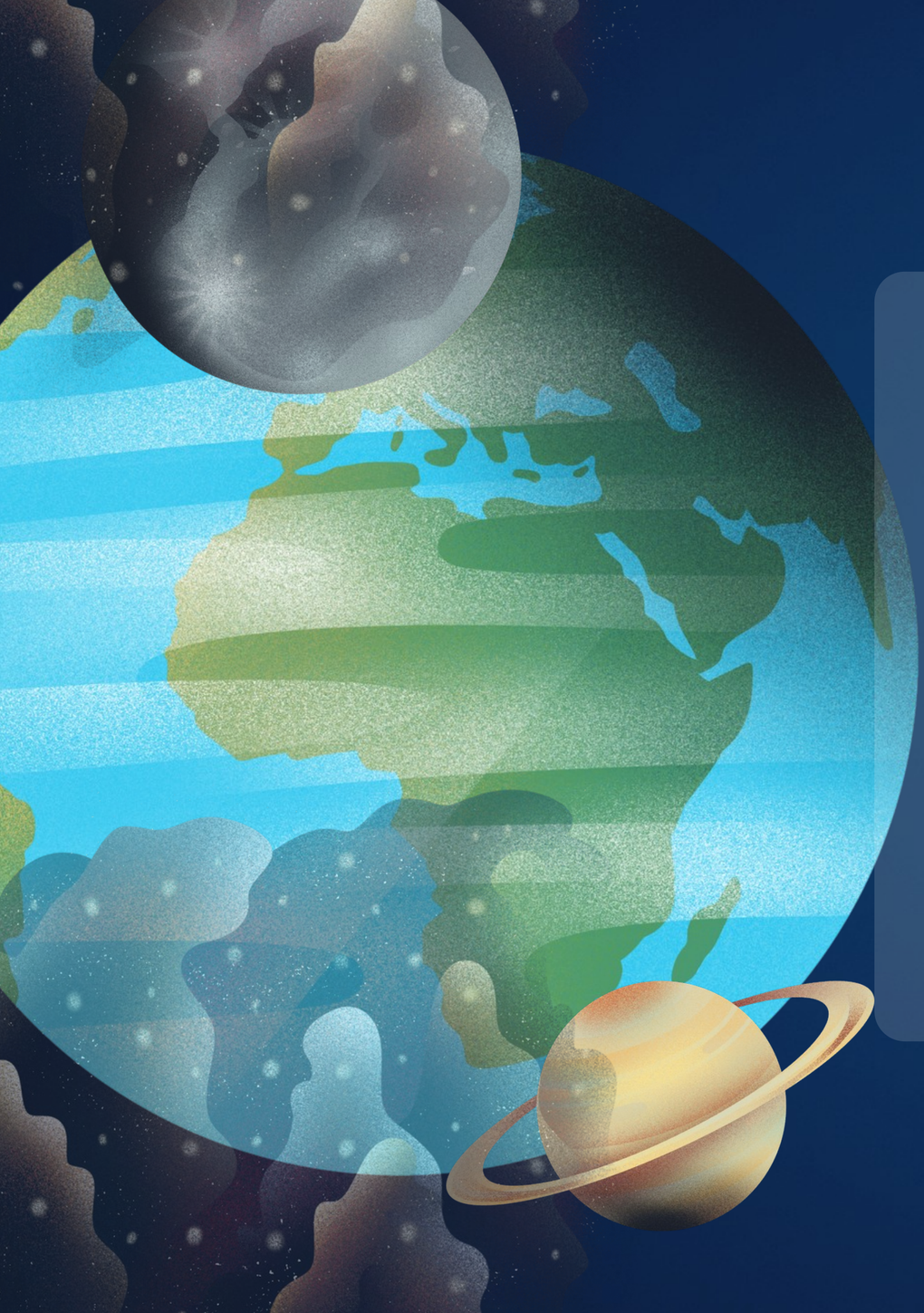
Tata Surya terbentuk dari awan gas dan debu raksasa sekitar 4,6 miliar tahun lalu, yang kemudian runtuh dan membentuk matahari serta planet-planet di sekitarnya.





Matahari	Pusat tata surya, sumber cahaya dan panas.
Planet	Benda langit yang mengelilingi matahari.
Satelit	Benda langit yang mengelilingi planet.
Asteroid	Benda kecil berbatu.
Komet	Benda langit dari es dan debu.
Meteor	Batu luar angkasa yang terbakar di atmosfer.


Matahari
Venus
Mars
Saturnus
Neptunus
Merkurius
Bumi
Jupiter
Uranus



Bumi sebagai Planet Kehidupan

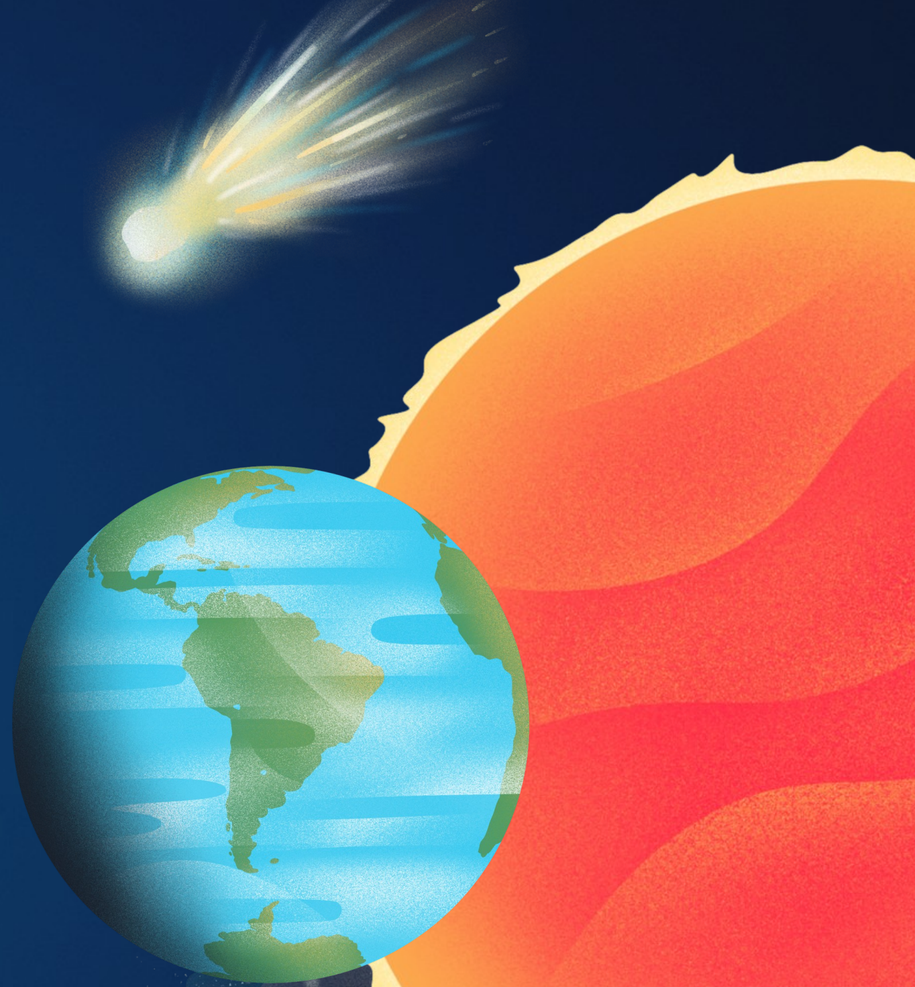
Bumi adalah satu-satunya planet di tata surya yang diketahui mendukung kehidupan. Hal ini karena:

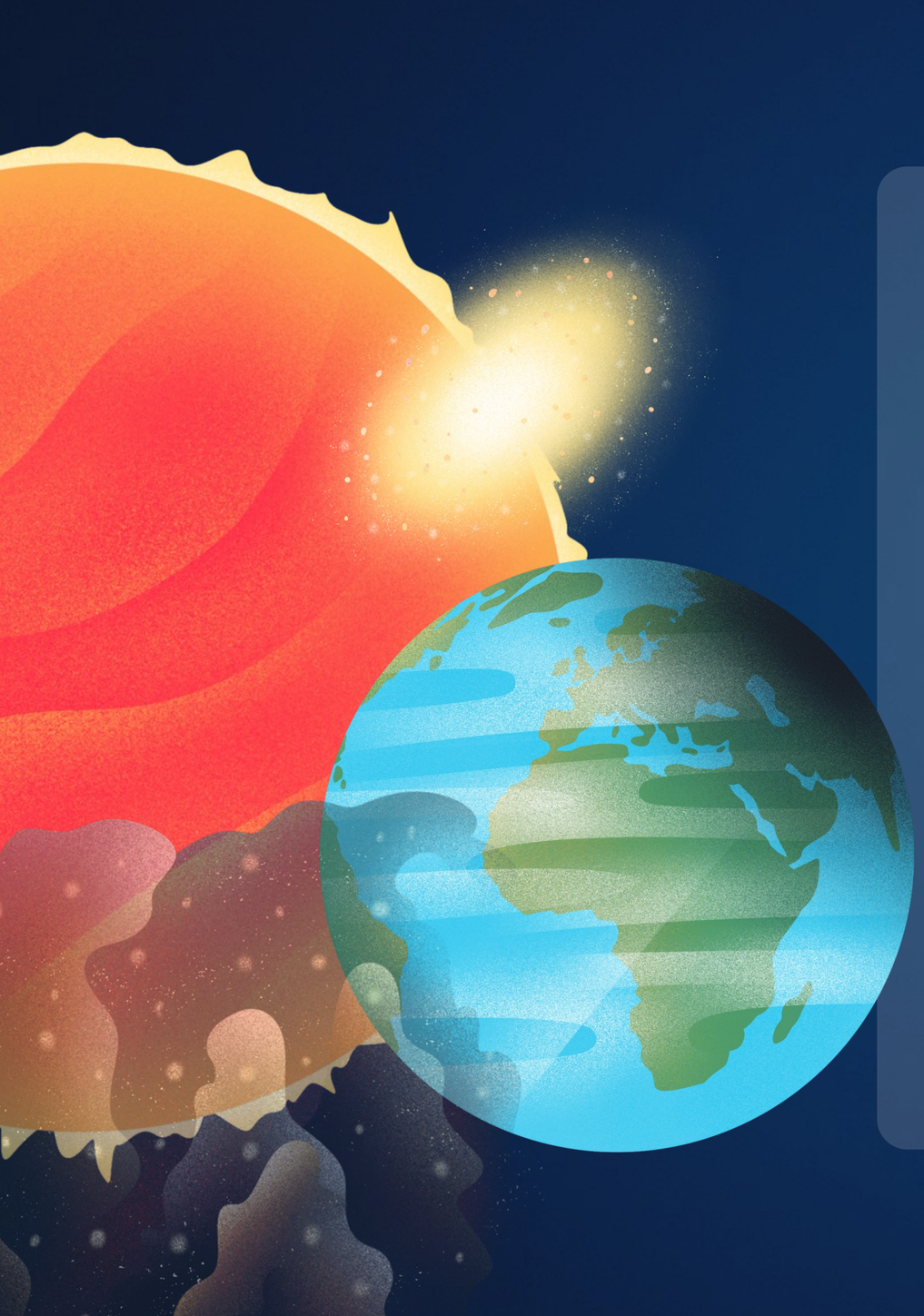
- Tersedia air
- Suhu yang ideal
- Memiliki atmosfer
- Gravitasi stabil

Rotasi Bumi

Rotasi Bumi adalah perputaran Bumi pada porosnya dari barat ke timur. Waktu yang dibutuhkan: ±24 jam (1 hari). Akibat Rotasi Bumi:

- Terjadinya siang dan malam.
- Gerak semu harian matahari.
- Perbedaan waktu di berbagai wilayah dunia.





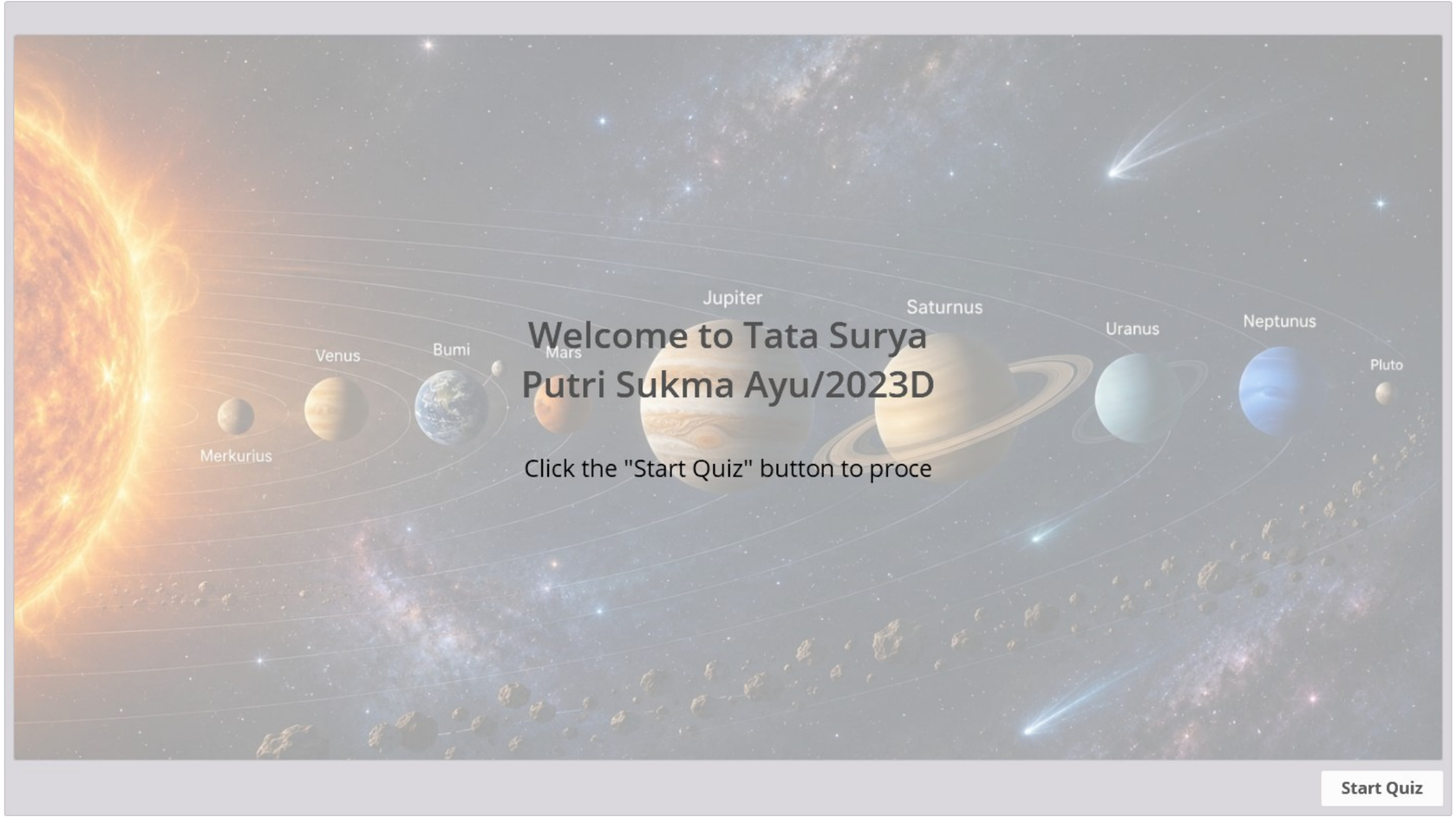
Revolusi Bumi

Revolusi Bumi adalah pergerakan Bumi mengelilingi Matahari dalam orbit elips. Waktu yang dibutuhkan: ±365¼ hari atau 1 tahun.

Akibat Revolusi Bumi:

- Terjadinya pergantian musim.
- Perbedaan lama siang dan malam.
- Penetapan kalender 1 tahun.

Terima
Kasih

Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object